

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Simpulan adalah pemberian tepung daun pepaya dalam ransum tidak memberikan pengaruh kepada konsumsi energi, rasio efisiensi energi dan persentase lemak abdominal. *Income Over Feed Cost* dengan taraf pemberian 6% tepung daun pepaya dalam ransum ayam broiler memberikan keuntungan yaitu sebesar Rp 3.300,60.

#### **5.2. Saran**

Saran yang diberikan adalah Biaya produksi dapat di efisiensi dengan menggunakan tepung daun pepaya dengan taraf pemberian 6%, sehingga dapat memberikan keuntungan sebesar Rp 3.300,60.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ain Baziz, H., P.A. Geraert, J.C.F. Padilha and S. Guillaumin. 1996. Chronic heat exposure enhances fat deposition and modifies muscle and fat partition in broiler carcasses. *Poultry Sci.* **75**: 505 – 513.
- Amrullah, I.K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Cetakan ke-3, Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Anggorodi. 1994. *Nutrisi Aneka Unggas*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Akhadiarto S. 2002. Pengaruh pemberian probiotik kombucha terhadap persentase karkas, bobot lemak abdomen dan organ dalam pada ayam broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. **4**(5): 190-193.
- Atmomarsono, U. 2012. Upaya Menghasilkan Daging Broiler Aman dan Sehat. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- A. Azis, H. Abbas, Y. Heryandi, dan E. Kusnadi. 2011. Pertumbuhan Kompensasi dan Efisiensi Produksi Ayam Broiler yang Mendapat Pembatasan Waktu Makan. *Jurnal MedPet*. **34** (1): 50-57.
- Border, N. M. J., A. Wagenaar. F.f. Putirulan, K.T. Veldman, and M. Sommer. 1999. The effect of Flavophospholipol (Flavomycin) and Salinomycin Sodium (Sacox®) on the excretion of *Clostridium perfringens*, *Salmonella enteritis* and *Compylobacter jejuni* in broiler after experimental infection. *Poultry Sci.* **78**: 1981-1989.
- Card, L. E. And M. C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Deaton, J.W., F.N. Reece., L.F. Kubena., B.D. Lott, dan J.D. May. 1972. The ability of broiler chicken to compensate for early growth depression. *Poultry Sci.* **58**: 262-265
- Deaton, J.W. and B.D. Lott. 1985. Age and dietary energy effect on broiler abdominal deposition. *Poultry Sci.* **67**: 966-967
- Fadilah, R. 2004. *Ayam Pedaging Komersial*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fontana, E. A., D. Weaver Jr., D. M. Denbaow and B. A. Watkins. 1993. Early feed restriction of broiler : Effect on abdominal fat pad, liver, and gizzard weight, fat deposition and carcass composition. *Poultry Sci.* **72** : 243 – 250.

- Griffith, L. L. and J. D. Summers. 1978. Studies on abdominal fat with four commercial strain of male broiler chicken. *Poultry Sci.* **23**: 15-23
- Hermawan, D. 2007. Penggunaan Tepung Daun Pepaya (*Carica pepaya*) dalam Ransum Ayam Arab terhadap Produktivitas dan Anticacing). Fakultas Peternakan Undip, Semarang (Tesis Program Pascasarjana).
- Joseph. N. 2004. Penambahan Tepung Kencur (*Kaempferia galangal L.*) dan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum L.*) Pada Ransum Broiler. Indonesia Research Institute for Animal Production. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Kalie, M. B. 1994. Bertanam Pepaya. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Kusnadi, E. 2006. Peranan Antanan dan Vitamin C sebagai Penangkal Cekaman Panas Ayam Broiler dalam Ransum yang Mengandung Hidrolisat Bulu Ayam. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Disertasi Doktor Ilmu Peternakan).
- Kompiang, I.P, Supriyati, M.H. Togatorop dan S.N. Jarmani. 2001. Kinerja ayam kampung dengan sistem pemberian pakan secara memilih dengan bebas. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* **6**: 94-101.
- Leclerq, B and C.C. Witehead. 1988. Leanness in Domestic Birds. The Institute Nasional de la Recherche Agronomique, London.
- Lesson, S and J. D. Summer. 2001. Nutrition of The Chicken. 4<sup>th</sup> Edition. Guelph, Ontario.
- Lesson, S and JD. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of the broiler chicken. *Poultry Sci.* **59**:786-798.
- Mahfudz, L.D., F.L. Maulana, U. Atmomarsono dan T.A. Sarjana. 2009. Karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi ampas bir dalam ransum. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang. pp. 596-605.
- Malik, 2003. Dasar Ternak Unggas. Universitas Muhammadiyah, Malang.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman Beternak Ayam Broiler Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9<sup>th</sup> Revised Edition. National Academic Press, Washington, DC.

- Piliang, W. G. 2006. Fisiologi Nutrisi. Volume I. Ed. Rev. : Januari 2006. IPB Press, Bogor.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging Penerbit P.T Swadaya, Jakarta.
- Santoso, U. 1987. Limbah Bahan Ransum yang Rasional. PT. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Santoso, U. 1999. Aplikasi Teknologi Pembatasan Pakan pada Industri Broiler. Poultry Indonesia, Jakarta.
- Santoso, H. 2009. Pembesaran Ayam Pedaging Hari per Hari di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sarjuni, S. 2006. Penggunaan Tepung Daun Pepaya (*Carica pepaya* L) dalam Ransum Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan Undip, Semarang (Tesis Program Pascasarjana).
- Scott, M.L., M.C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chicken. 2nd.Ed. M.L. Scott and Assosiated, Ithaca, New York.
- Siswohardjono, W. 1982. Beberapa Metode Pengukuran Energi Metabolisme Bahan Makanan Ternak pada Itik. Makalah Seminar Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sturkie, P. D. 1976. Avian Physiology. 3<sup>rd</sup> Edition. Springer-Verlag, New York.
- Sukamto, B. 2003. Efisiensi penggunaan protein pada ayam petelur. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis. Special Eddition. Oktober 2003. Hal. 193-196.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan Duckweed (famili lemnaceae) sebagai Pakan Serat Sumber Protein dalam Ransum Ayam Pedaging. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi keenam. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tobing, V. 2005. Beternak Ayam Broiler Bebas Anti Biotika: Murah dan Bebas Residu. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Ummiani, H., S. Burhanudin dan P.D. Andi. 2010. Pengaruh kombinasi enzim dan bungkil inti sawit terhadap keseragaman tumbuh, Liveabilitas, Income Over Feed Cost Ayam Broiler, Jurnal Agroland. **17** (1): 77-84.
- Ustadzah. 2009. Pemanfaatan Tepung Limbah Tempe Fermentasi sebagai Substitusi Jagung terhadap Daya Cerna Serat kasar dan Bahan Organik Ayam Pedaging Jantan. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya.
- Valencio, M. E., P. M. Moinorimo and B. L. Reid. 1980. Energy utilization by laying hens. Poultry Sci. **59**: 2071-2076.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Warisno. 2003. Budidaya Pepaya. Kanisius, Yogyakarta.
- Waskito, D.M. W. 1981. Pengaruh Berbagai Faktor Lingkungan terhadap Galat Tumbuhan Ayam-Ayam Broiler. Disertasi. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Widyani, Rr. R, S. Prawirokusumo, Nasrudin dan Zuprizal. 1998. Pengaruh peningkatan aras energi dan protein terhadap kinerja ayam pedaging. Bull. Peternakan **25** (3): 109-119.
- Wijayakusuma, H. dan A.S. Wirian. 1994. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia. Jilid III. Pustaka Kartini, Jakarta.

## RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Demak, Jawa Tengah pada tanggal 19 Juni 1990. Penulis merupakan putra pertama dari dua bersaudara dari Bapak Subarjo, SP dengan Ibu Sukini, SE. Menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri Bintoro 5 Demak, Jawa Tengah pada tahun 2003, melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Demak, Jawa Tengah dan tamat pada tahun 2006 serta menyelesaikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Demak, Jawa Tengah jurusan Ilmu Pengetahuan Alam pada tahun 2009.

Pada Tahun 2009 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Diponegoro Semarang pada Program Studi S1-Peternakan, Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian Semarang melalui jalur Program Ujian Masuk Perguruan Tinggi (UMPTN). Penulis berhasil mempertahankan Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul “Sistem Pencatatan Produksi Susu Sapi Friesian Holstein di UPTD Perbibitan Ternak Unggul Mulyorejo, Dusun Duren, Desa Barukan, Kecamatan Tengaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah” pada tanggal 25 Agustus - 25 September 2012.

